

# LTK 住宅用電源自動切換開關 (家用型 TYPE)

---

## 操 作 手 冊

尚偉機電有限公司

SHANG WEI ELECTRIC CO., LTD.

台北縣新莊市化成路211巷26號1F

TEL:(02)8991-7709

FAX:(02)2993-9246

網址：<http://www.twltk.com>

E-mail:[shang.wet@msa.hinet.net](mailto:shang.wet@msa.hinet.net)

# 電源自動切換開關使用說明

本公司產品經嚴密之品質管制之下，所製造出完全符合 CNC 標準；其主開關係採用經濟部商品檢驗局檢驗合格，產品具有高品質、高性能、高信賴，並提供您最滿意的服務。

一、器具應裝設於有門禁管制之電器室，避免非電氣維護人員或兒童接近，造成錯誤動作或感電事故。

二、下列地點應儘量避免：

- (1)潮濕之場所。
- (2)高溫之場所。
- (3)易震動之場所。
- (4)有油氣之場所。
- (5)灰塵密度較高之場所。

三、送電前注意事項：

- (1)先將 A.T.S. 的把手箭頭指向綠燈(常用來電位置)。
- (2)檢查電力線配線是否正確，使用電壓與規格是否相符。
- (3)除去 A.T.S. 上所有不必要的任何東西。
- (4)檢查(正常電源)、(緊急電源)、(負載電源)是否有短路現象或接地。
- (5)檢查(正常電源)、(緊急電源)、(負載電源)之接線端子是否有鎖緊。
- (6)嚴禁使用佰萬歐姆錶(高壓絕緣儀器)測量，因為所有的控制電路中延時計時器、電壓保護器均為電子式產品。

四、送電使用中注意事項：

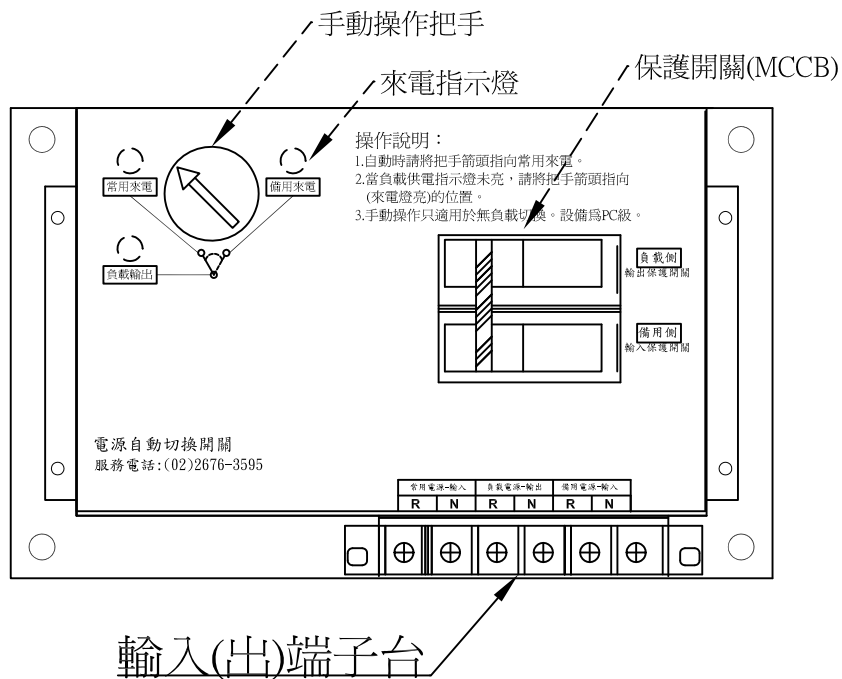
- (1)送電使用中嚴禁檢修或觸摸任何端子。
- (2)嚴禁任意轉動手動操作桿。(特殊情況例外)
- (3)除了某些必要，請勿隨意變動任何開關。

五、手動操作法：

- (1)手動：箭頭指向綠燈代表常用供電。  
箭頭指向紅燈代表備用供電。
- (2)手動操作只適用於無載切換。設備為 PC 級。

六、操作前請先詳閱本文，確定送電前、後應該注意事項，若有問題或故障請勿任意拆裝，即刻通知本公司，將派員前往檢修或為你解答。

## 標準-強制型 (hp TYPE)

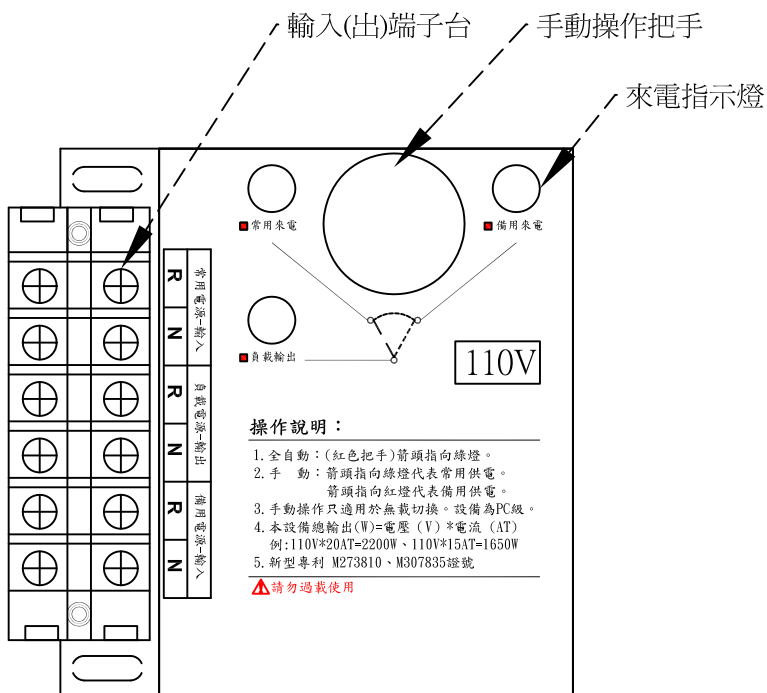


### 操作前注意事項：

1. 操作前請先核對輸入電壓是否符合。
2. 自動的位置請將選擇開關箭頭指向，常用電源來電指示燈位置。
3. 自動時ATS. 本身會自動轉換，但一切依常用電源優先供電。
3. 如常用電源停電時，查看備用來電指示燈是否有顯示，是否有供電至負載輸出(冰箱、插座.....)。
4. 備用來電指示燈有顯示時，而負載輸出(冰箱、插座.....)沒電力輸出，請選擇開關箭頭扳向備用來電指示。
5. 設備有規定可輸出容量，請勿任意增加其設備容量。

\* 設備有規定可輸出容量，  
請勿任意增加設備輸出容量。

## 簡易-強制型 (hmp TYPE)



### 操作前注意事項：

1. 操作前請先核對輸入電壓是否符合。
2. 全自動：請將手動操作把手箭頭指向，常用電源來電指示燈位置。
3. 自動時ATS. 本身會全自動轉換，但一切依常用電源優先供電。
4. 如常用電源停電時，查看備用來電指示燈是否有顯示，是否有供電至負載輸出(冰箱、插座.....)。
5. 備用來電指示燈有顯示時，而負載輸出(冰箱、插座.....)沒電力輸出，請選擇開關箭頭扳向備用來電指示。
6. 設備有規定可輸出容量，請勿任意增加其設備容量。

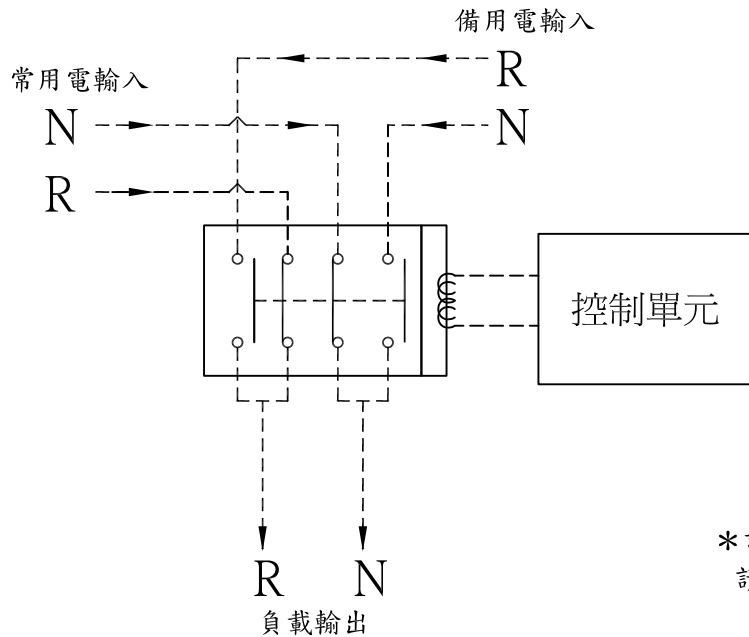
\* 設備有規定可輸出容量，  
請勿任意增加設備輸出容量。

|    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                     |  |              |                               |              |                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|--------------|-------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| △  | 繪圖<br>DRAWN BY                                                                      | 設計<br>DESIGNED BY                                                                   | 核對<br>CHECKED BY                                                                    | 核准<br>APPROVAL                                                                      | 日期 DATE<br>94/02/14 |  | 客戶名稱 CLIENT  | 圖面名稱 DRAWING TITLE<br>3產品規格介紹 | 工號 WORK NO.  |  |
| △  |  |  |  |  | 比例 SCALE<br>1       |  | 工程名稱 PROJECT | 圖面內容 DRAWING CONTENT          | 圖面 DRAWN NO. |                                                                                       |
| 修正 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                     |  |              |                               |              |                                                                                       |

## 家用-簡易型線路圖

特點：

1. 當常用or備用側同時來電依常用側優先供電。
2. 常用側使用b接點供電，並且線圈不激磁所以無激磁聲。

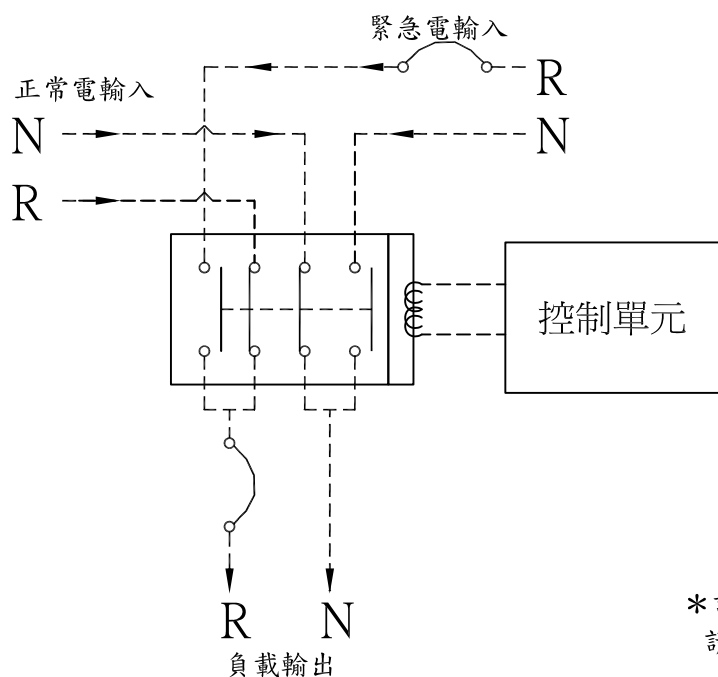


\*設備有規定可輸出容量，  
請勿任意增加設備輸出容量。

## 家用-標準型線路圖

特點：

1. 當常用or備用側同時來電依常用側優先供電。
2. 常用側使用b接點供電，並且線圈不激磁所以無激磁聲。



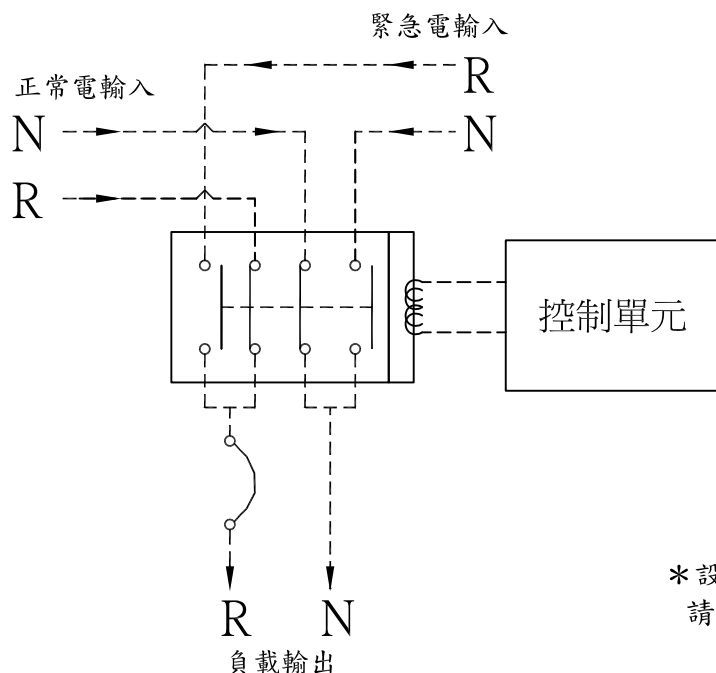
\*設備有規定可輸出容量，  
請勿任意增加設備輸出容量。

|   |          |          |    |              |          |  |             |                    |             |                      |                |             |
|---|----------|----------|----|--------------|----------|--|-------------|--------------------|-------------|----------------------|----------------|-------------|
| △ | 繪圖       | 設計       | 核對 | 核准           | 日期 DATE  |  | 客戶名稱 CLIENT | 圖面名稱 DRAWING TITLE | 工號 WORK NO. | 圖面內容 DRAWING CONTENT | 圖面 DRAWING NO. | 修正 REVISION |
| △ | 94/02/14 | 比例 SCALE | 1  | 工程名稱 PROJECT | 4家用線路圖-1 |  |             |                    |             |                      |                |             |
| △ |          |          |    |              |          |  |             |                    |             |                      |                |             |

## 家用-標準型線路圖

特點：

1. 當常用or備用側同時來電依常用側優先供電。
2. 常用側使用b接點供電，並且線圈不激磁所以無激磁聲。

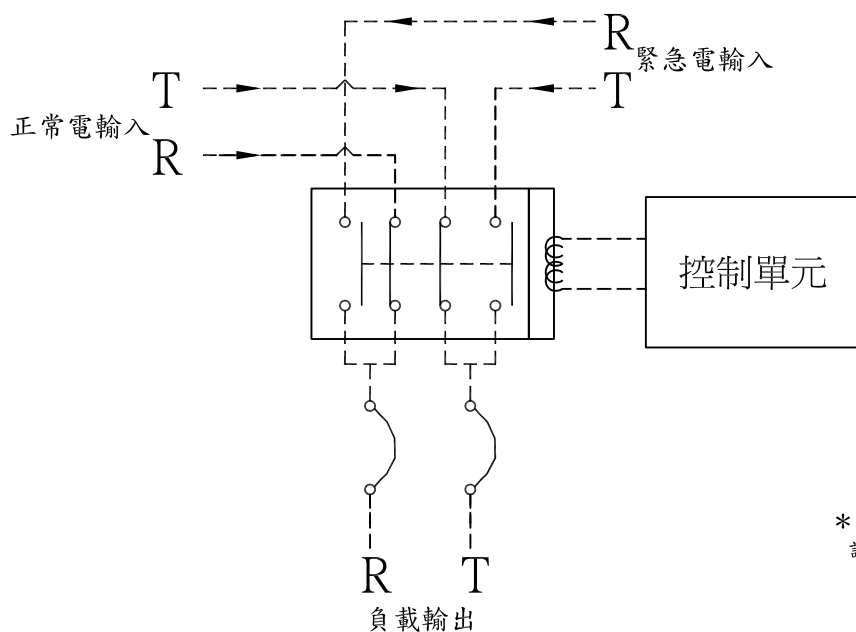


\*設備有規定可輸出容量，  
請勿任意增加設備輸出容量。

## 家用-標準型線路圖

特點：

1. 當常用or備用側同時來電依常用側優先供電。
2. 常用供電使用b接點供電，並且線圈不激磁所以無激磁聲。



\*設備有規定可輸出容量，  
請勿任意增加設備輸出容量。

|   |                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                     |             |                                   |                         |                                                                                       |                   |
|---|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| △ |                | 繪圖<br>DRAWN BY                                                                      | 設計<br>DESIGNED BY                                                                   | 核對<br>CHECKED BY                                                                    | 核准<br>APPROVAL                                                                      | 日期 DATE<br>94/02/14 | 客戶名稱 CLIENT | 圖面名稱<br>DRAWING TITLE<br>5家用線路圖-2 | 工號<br>WORK NO.          |  |                   |
| △ |                |  |  |  |  | 比例 SCALE            |             | 工程名稱<br>PROJECT                   | 圖面內容<br>DRAWING CONTENT |                                                                                       | 圖面<br>DRAWING NO. |
| △ | 修正<br>REVISION |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 1                   |             |                                   |                         |                                                                                       |                   |

## 產品種類

工業用電源自動切換開關(ATS.)

住宅用電源自動切換開關(ATS.)

柴油發電機組

柴油引擎排煙淨化系統

全自動充電機

功率因數調整器(APFR.)

低壓電容器(SC.)

高低壓配電器材

尚偉機電有限公司

SHANG WEI ELECTRIC CO., LTD.

台北縣新莊市化成路211巷26號1F

TEL:(02)8991-7709

FAX:(02)2993-9246

網址：<http://www.twltk.com>

E-mail:[shang.wet@msa.hinet.net](mailto:shang.wet@msa.hinet.net)